

网络安全威胁事件交互关联工具项目

Weekly Report

2016.12.11

一. 本周工作

这周我们做了以下工作：

- 1) 在现有图结构基础上，增加数据库表中不存的节点及边，数据同样能够保存于txt图文件中

增加节点时，只需要用户选择节点类型及填写节点值即可，不对库表进行查询；

增加边时，右键选择源节点，单击右键菜单中的“添加边”选项，随后将出现一条连接源节点和鼠标位置的虚线，当鼠标点击另一节点时，虚线变实线，弹出“添加边”的信息框；信息框中，用户可以交换源节点和目标节点，以及填写其他信息；新加入的边可以将信息添加入数据库中。

进展：目前该功能基本实现，但是还有一些问题有待解决，例如当出现连接节点和鼠标位置的虚线时，禁止图的所有交互行为等。

- 2) 图标、结构、响应交互仿maltego

根据设计稿，修改界面及交互；

进展：目前静态界面已经实现，但是由于界面的改动和功能的调整，需要变动很多代码，前端和后端的逻辑都需要修改，所以这一部分的工作目前仍在进行中。

- 3) 展示效果，不要“动态漂移”，节点、边的互不遮挡

将修改力引导图相关参数，消除节点动态抖动；

采用缩放隐藏节点信息，放大展示节点信息的方式解决遮挡问题；

进展：关于禁止节点抖动的功能，我们采用了限定时间的方法，在一定时间（例如1秒）后，引导图就停止布局计算，从而达到静止状态；而关于遮挡问题，由于需要等到界面修改结束之后才能进行，目前还没有实现；

- 4) 图结构无法平移

将会对图添加平移交互；

进展：添加的右键拖拽画布，平移画布的功能，但是经过讨论，我们认为，还应该增加右键拖拽节点，能够平移图的功能；

- 5) 后台代码调整

对应数据的修改，调整后台代码；

进展：完成；

二. 下周任务

上周的主要工作都在迁移界面上，任务相对比较复杂，工作量也比较大，有些工作也需要等到迁移完成才能进行对接，所以上周的工作还没有完成，下周我们将继续完成上周末未完成的工作，争取早点解决问题。